

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

Gemeente Harderwijk

Inrichtingslocatie

”
, Harderwijk

Activiteit

Omschrijving

Harderweide fase 2

Toelichting

vergelijking gebruiksfase 150 woningen en 455 woningen (nieuw)

Berekening

AERIUS kenmerk

S3Unjdx5XV1D

Datum berekening

02 februari 2022, 22:03

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

gebruiksfase - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2023

< 0,1 ton/j

0,2 ton/j

Gebruik 455 woningen fase 2 - Beoogd

2023

< 0,1 ton/j

0,3 ton/j

Resultaten

gebruiksfase - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.546,07 mol/ha/j 5321834

Veluwe

Gebruik 455 woningen fase 2 - Beoogd

2.633,09 mol/ha/j 5048129

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

249,17 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename van depositie

0,01 mol/ha/j


Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Gebruik 455 woningen fase 2 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Wonen en Werken Woningen Gebruiksfase 455 woningen	-	-
3	Wonen en Werken Woningen Gebruiksfase 455 woningen	-	-
4	Wonen en Werken Woningen Gebruiksfase 455 woningen	-	-
	Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	0,3 ton/j

gebruiksfase (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Wonen en Werken Woningen gebruiksfase 150 woningen	-	-
3	Wonen en Werken Woningen gebruiksfase 150 woningen	-	-
4	Wonen en Werken Woningen gebruiksfase 68 woningen	-	-
	Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	0,2 ton/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruik 455 woningen fase 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	249,17	2.258,28	249,17	0,01	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Veluwe (57)	249,17	2.258,28	249,17	0,01	0,00	0,00

Gebruik 455 woningen fase 2, Rekenjaar 2023

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Gebruiksfase 455 woningen	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>		

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Gebruiksfase 455 woningen	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>		

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Gebruiksfase 455 woningen	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>		

gebruiksfase , Rekenjaar 2023

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	gebruiksfase 150 woningen	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>		

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	gebruiksfase 150 woningen	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>		

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	gebruiksfase 68 woningen	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>		

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.0.2_20220128_2eee9c6138
Database versie	2021_2eee9c6138

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>